

社会データ構造化センター シンポジウム 開会挨拶

センター長
前田 忠彦

2022年2月18日 Zoomオンライン開催



社会データ構造化センター
Center for Social Data Structuring



大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構
データサイエンス共同利用基盤施設
Joint Support-Center for Data Science Research (ROIS-DS)

コロナ禍の日本社会：「社会データ」への注目が高まる

- 例1 2020年10月の国勢調査、調査員集めから回収に至るまで、様々な苦労があった。
 - 公的統計調査の重要性の再認識、
 - あるいはそれを支える基盤がむしばまれたことに関するショック
- 例2 繁華街・主要駅等への人出（人流の状態）を知るための携帯電話位置情報データの活用
 - ←（ソーシャル・）ビッグデータという語への注目度
- 例3 厚生労働省がLINEの協力を得て、2020年8月までに5回実施した（スマートフォン利用の）ウェブ調査「新型コロナ対策のための全国調査」

データサイエンス共同利用基盤施設 (DS施設) について

- データサイエンスの推進を通じて、科学の発展や社会のイノベーションへの貢献を目指す

<https://ds.rois.ac.jp/>

- 2016年4月に情報・システム研究機構下に、新しいタイプの共同利用のための組織として設置（施設長 藤山秋佐夫）
 - 「データ共有支援」型の4センター ←本センター
 - 「データ解析支援」型の2センター
- おかげさまで…
 - 第3期の6年間でほぼ順調に活動，知名度も向上？
 - 1/27には「第2回成果報告会」

データサイエンス共同利用基盤施設

<http://csds.rois.ac.jp/> 2016年4月発足



組織と推進する事業：データ共有支援、データ解析支援

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://ds.rois.ac.jp>. The page title is "組織" (Organization). The main content is organized into a grid of seven white boxes, each representing a different service or center. The background of the page is a dark blue abstract graphic.

組織

- 事業推進マネジメント**
データサイエンス推進室
プロジェクト事業推進のマネジメントを担当。
- データ共有支援**
DBCLS
Database Center for Life Science
ライフサイエンス統合データベースセンター
生命科学分野のオープンサイエンス推進、ライフサイエンス・データベース統合化のための研究開発を推進 (JST/NBDCとの共同研究事業)
- データ共有支援**
極域環境データサイエンスセンター
過去から現在に至る長大な時間軸を持った極域環境変動・地球システム変動に関する貴重なデータと、その分析・解析支援を提供する共同利用を推進
- データ共有支援**
社会データ構造化センター
大学研究者のための社会調査データ、公的統計マイクロデータ、ソーシャルビッグデータに関するデータベースを整備。また、データ利用コミュニティを形成し、環境、治安、経済を含む各種の社会的課題の解決のための実証的研究を促進
- データ共有支援**
人文学オープンデータ共同利用センター
データサイエンスに基づく人文学（人文情報学）という新たな学問分野を創生するとともに、データを中心としたオープン化を推進することで、組織の枠を超えた研究拠点を形成・強化
- データ解析支援**
ゲノムデータ解析支援センター
最先端のバイオインフォマティクス技術を駆使して大量のゲノム・トランスクリプトームデータから生物学的に重要な情報を得るためのデータ解析支援
- データ解析支援**
データ同化研究支援センター
データ同化計算技術による諸科学・産業界での課題解決

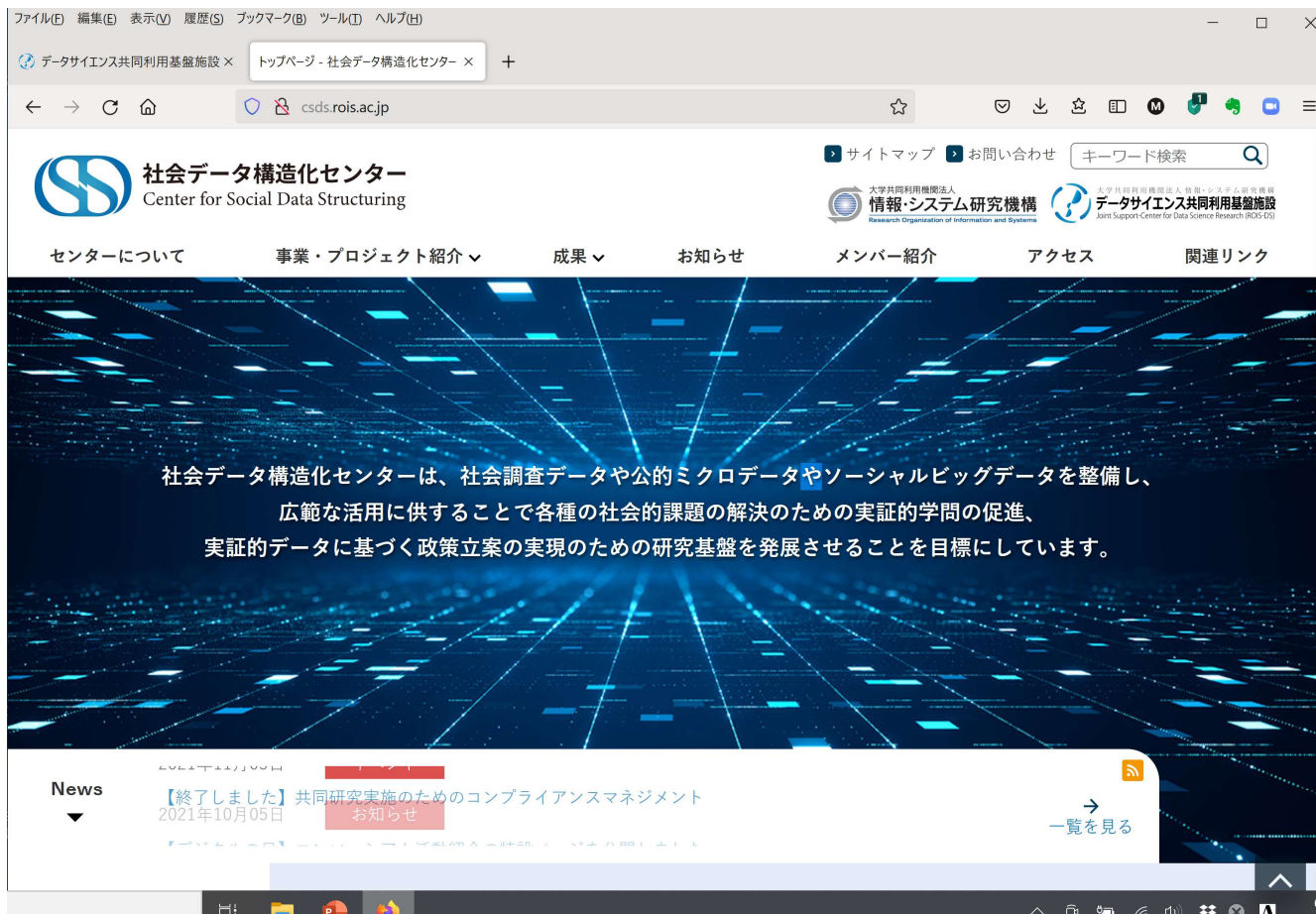
推進する事業（続）

- 人材育成事業
 - OJTによるデータサイエンス人材の育成
 - データサイエンス教育人材（DS教員）養成事業（パイロット事業として推進中）
 - 統計数理研究所「大学統計教員育成センター」と緊密な連携
- 公募型共同研究（ROIS-DS-JOINT）
 - **一般共同研究**
 - 共同研究研究集会

社会データ構造化センターの概要

- 「データ共有支援」型のセンター
- 社会調査データや公的マイクロデータやソーシャルビッグデータを整備し、広範な活用に供することで各種の社会的課題の解決のための実証的学問の促進、実証的データに基づく政策立案の実現のための研究基盤を発展させることを目標にしています。
- 3つの（事業）グループで活動
 - 社会調査関連（事業）グループ
 - 公的マイクロデータ（事業）グループ
 - ソーシャル・ビッグデータ（事業）グループ
- 共通課題も（社会データを巡るコンプライアンス）

センターの概要 <http://csds.rois.ac.jp/>



2022年2月 HPをリ
ニューアルしました

センターの体制

2022年2月1日現在

- 社会調査関連事業
 - 准教授1, 特任准教授1, 特任助教1
- 公的ミクロデータ事業
 - 教授（兼務）2, 特任助教1, 技術補佐員1
- ソーシャルビッグデータ事業
 - 教授（兼務）1, 特任専門員3
- 共通活動
 - 特任研究員1, 技術補佐員1
- 客員教員：教授3, 准教授2

本センターの公募型共同研究の状況

(2017年度～ 「一般共同研究」 + 「共同研究集会」)

<http://csds.rois.ac.jp/research/rois-ds-joint/>

| 年度 | 社会データ構造 化センター | うち (国際 共同研究) | (社会調査 事業G) | (公的ミク ロデータ G) | (ソーシャ ルビッグ データG) | DS施設 全体 |
|------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------------|------------|
| 2017 | 7(5+2) | 0 | 3 | 2(0+2) | 2 | 28(20+8) |
| 2018 | 7(7+0) | 1 | 4 | 1 | 2 | 39(30+9) |
| 2019 | 10(10+0) | 2 | 5 | 1 | 4 | 43(37+6) |
| 2020 | 7(7+0) | 2 | 6 | 1 | 0 | 33(33+0) |
| 2021 | 8(8+0) | 1 | 6 | 1 | 1 | 37(37+0) |

本シンポジウムのねらいと構成

第一部：社会データ構造化センターの活動報告

- 2022年度（まで）の本センターの活動を，第3期中期計画・中期目標期間の6年間の活動を総括することを意識しながら紹介
 - 開会挨拶＋センターの公募型共同研究概要
 - ソーシャルビッグデータグループ
 - 社会調査関連事業グループ
 - 公的マイクロデータグループ

第二部：チュートリアル講演と討論（Q & A）

個人情報保護法の最新改正を徹底解剖する

—社会データを利用した研究におけるコンプライアンスを念頭に—